

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internat al Application No

PCT/FR2004/050531

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 C03C17/34

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C03C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 1 074 525 A (NIPPON SHEET GLASS CO LTD) 7 February 2001 (2001-02-07) abstract paragraph '0035! example 1 example 18; table 5	1-4, 9-11, 14-20
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 13, 5 February 2001 (2001-02-05) -& JP 2000 289134 A (NIPPON SHEET GLASS CO LTD), 17 October 2000 (2000-10-17) abstract; examples 3,6,7 ----- -/--	1-8,12

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *G* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

18 April 2005

Date of mailing of the international search report

22/04/2005

Name and mailing address of the ISA
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Picard, S

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Intern al Application No
PCT/FR2004/050531

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	<p>US 6 379 776 B1 (DOUSHITA KAZUHIRO ET AL) 30 April 2002 (2002-04-30)</p> <p>abstract column 10, line 17 - line 65 column 14, line 60 - line 62 * modes de réalisation 2, 3, 5, 6, 8-10, 13*</p> <p>-----</p>	<p>1-4, 10, 14-16, 18, 20</p>

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2004/050531

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 1074525	A	07-02-2001	JP 3622585 B2	23-02-2005
			JP 2001046881 A	20-02-2001
			CA 2314381 A1	05-02-2001
			DE 60014282 D1	04-11-2004
			EP 1074525 A1	07-02-2001
			US 6833089 B1	21-12-2004
<hr/>				
JP 2000289134	A	17-10-2000	NONE	
<hr/>				
US 6379776	B1	30-04-2002	JP 10231146 A	02-09-1998
			DE 69732288 D1	24-02-2005
			EP 0882686 A1	09-12-1998
			WO 9827021 A1	25-06-1998
<hr/>				

BEST AVAILABLE COPY

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Deman nternationale No
PCT/FR2004/050531

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 C03C17/34

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 C03C

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal, PAJ, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 1 074 525 A (NIPPON SHEET GLASS CO LTD) 7 février 2001 (2001-02-07) abrégé alinéa '0035! exemple 1 exemple 18; tableau 5	1-4, 9-11, 14-20
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 13, 5 février 2001 (2001-02-05) -& JP 2000 289134 A (NIPPON SHEET GLASS CO LTD), 17 octobre 2000 (2000-10-17) abrégé; exemples 3,6,7	1-8,12
	----- -/--	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *I* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

18 avril 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

22/04/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Picard, S

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Deman internationale No
PCT/FR2004/050531

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	<p>US 6 379 776 B1 (DOUSHITA KAZUHIRO ET AL) 30 avril 2002 (2002-04-30)</p> <p>abrégé colonne 10, ligne 17 - ligne 65 colonne 14, ligne 60 - ligne 62 * modes de réalisation 2, 3, 5, 6, 8-10, 13*</p> <p>-----</p>	<p>1-4, 10, 14-16, 18, 20</p>

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Deman nternationale No

PCT/FR2004/050531

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1074525	A	07-02-2001	JP 3622585 B2	23-02-2005
			JP 2001046881 A	20-02-2001
			CA 2314381 A1	05-02-2001
			DE 60014282 D1	04-11-2004
			EP 1074525 A1	07-02-2001
			US 6833089 B1	21-12-2004

JP 2000289134	A	17-10-2000	AUCUN	

US 6379776	B1	30-04-2002	JP 10231146 A	02-09-1998
			DE 69732288 D1	24-02-2005
			EP 0882686 A1	09-12-1998
			WO 9827021 A1	25-06-1998

BEST AVAILABLE COPY